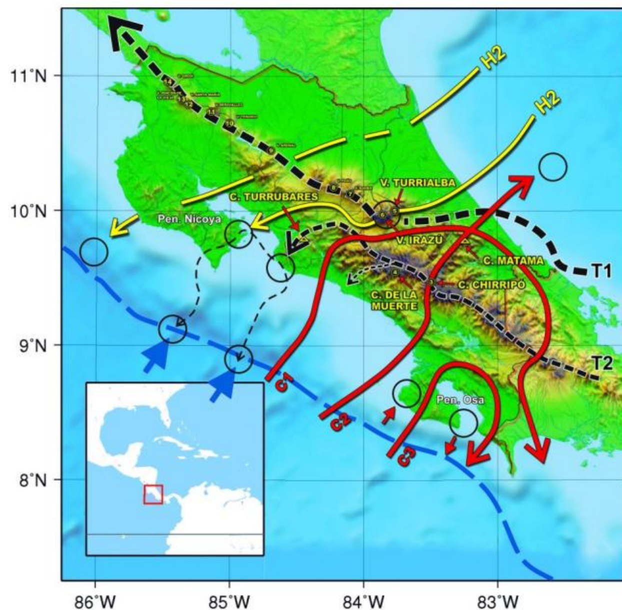
COMPORTAMIENTO TECTONICO DE COSTA RICA SEGUN LA TEORIA ASPED :



Mapa: Fuerzas Tectonicas de Costa Rica.

Las fuerzas tectónicas H2 que provienen del Caribe, ingresan por la costa nor-atlántica de Costa Rica con dirección N.O. Provocan vientos huracanados e introducen grandes masas de agua marina que satura los suelos dando lugar a un ecosistema híbrido de humedales en la región.

Las altas temperaturas y evaporación, generadas por la fricción de la fuerza H2 sobre la superficie continental, origina el clima caliente húmedo de la zona, y propicia el hábitat para la proliferación de insectos y mosquitos.

Más adelante H2 golpea en ciertos puntos contra la cordillera que distribuye fuerzas T1 que transitan en dirección S.O. El impacto produce pequeños sísmos y actividad volcánica. Los cráteres volcánicos se alinean en dirección de la fuerza T1 (S.O), mientras los desplomes en los taludes del cráter se orientan en dirección de la fuerza H2 (N.O). Porteriormente H2 avanza por la Península de Nicoya, expulsando el agua de la superficie hacia el Océáno Pacífico. El drenaje del agua superficial y el calor originando por la fricción de la fuerza, produce un clima cálido seco en la región. Finalmente, H2 choca contra el borde de la Placa de Cocos y produce un terremoto de gran magnitud en algún punto del Océáno Pacífico.



Diagrama de fuerzas tectónicas de Costa Rica.

Diagrama de fuerzas tectónicas de Costa Rica.
Las fuerzas tectónicas longitudinales T1 y T2 dieron origen a las cordilleras, mientras que las fuerzas transversales a compresión F3 y H2, golpean ciertos puntos de la cordillera generando actividad sísmica y volcánica. En el sur, las fuerzas a tensión C1,C2 y C3 constituyen un vórtice que dieron origen a los valles y depresiones en la zona sur de Costa Rica.

Las fuerzas producidas durante el impacto y la fractura de un sismo, tienen magnitud y dirección. Son proyectiles que pueden impactar contra objetos, avanzar a trompicones, crear surcos que siguen rutas establecidas, provocar nuevos terremotos en otras regiones. Al desplazarse generan calor y magnetismo. Calientan las aguas del océáno produciendo perturbaciones climáticas como el Niño. Estas rutas son claramente visibles en el mapa de anomalías electromagnéticas del planeta.

Daniel Trinidad